

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 novembre 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/094890 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
F16L 55/165, 58/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000985

(22) Date de dépôt international : 22 avril 2004 (22.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/04925 22 avril 2003 (22.04.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : AN-
JOU RECHERCHE [FR/FR]; 52, rue d'Anjou, F-75008
Paris (FR). RHODIA CONSUMER SPECIALTIES
LTD. [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford,
Hertfordshire WD24 4QP (GB).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
BLAISE-GRAFTIEAUX, Hélène [FR/FR]; 11, rue
de l'Est, F-68100 Mulhouse (FR). RIESS, Gérard
[FR/FR]; 31, rue du Meunier, F-68200 Mulhouse (FR).
MARTEIL, Philippe [FR/FR]; 3, impasse de la Garenne,
F-95450 Vigny (FR). SCHWOB, Jean-Marie [FR/FR];
16, rue les Vergers, F-78590 Noisy-Le-Roi (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; 14, avenue de la Grande
Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasienn
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 23 décembre 2004

Date de publication des revendications modifiées:
17 février 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD OF COATING THE INNER WALL OF A PIPE WITH A LATEX FILM

(54) Titre : PROCEDE DE REVETEMENT DE LA PAROI INTERNE D'UNE CANALISATION PAR UN FILM DE LATEX

(57) Abstract: The invention relates to a method of coating the inner wall of a pipe with a protective film, consisting in forming
said protective film from at least one latex. The invention also relates to the use of at least one latex in order to form a film that is
intended to coat the inner wall of a pipe.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de revêtement de la paroi interne d'une canalisation par un film protecteur, compre-
nant la formation dudit film protecteur à partir d'au moins un latex. L'invention concerne également l'utilisation d'au moins un latex
pour former un film destiné au revêtement de la paroi interne d'une canalisation.

WO 2004/094890 A3

REVENDICATIONS MODIFIEES

[reçues par le Bureau international le 04 janvier 2005 (04.01.2005);
revendication originale 35 modifiée; autres revendications inchangées (5 pages)]

35. Utilisation d'au moins un latex formant un film destiné au revêtement de la paroi interne d'une canalisation, pour réduire ou supprimer le relargage d'un ou plusieurs constituants du matériau de ladite canalisation dans un liquide conduit par cette canalisation.

5 36. Tuyau ou portion de tuyau, caractérisé en ce que sa paroi interne est revêtue d'un film obtenu à partir d'au moins un latex, ledit latex présentant une conductivité inférieure à 1,3 mS/cm, lorsqu'il est dilué à 20% d'extrait sec dans de l'eau déminéralisée.

10 37. Tuyau ou portion de tuyau selon la revendication 36, caractérisé en ce que ledit revêtement est susceptible d'être effectué par le procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 34.